



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322310003443

认证委托人名称及地址  
施耐德电气(中国)有限公司上海分公司  
上海市普陀区绥德路 669 号

生产者名称及地址  
施耐德电气日本股份有限公司  
4-4-9 Kitahama, Chou-Ku, OSAKA-SHI

生产企业名称及地址  
PT. Schneider Electric Manufacturing Batam  
JL BERINGIN LOT4, LOT208, LOT1, LOT15, LOT16. DAN LOT16A BIP  
MUKA KUNING KEL. MUKA MUNING KEC. SUNGAI BEDUK - BATAM

产品名称和系列、型号、规格  
人机界面 - 图形终端  
PFXSP 系列、PFXFP 系列、PFXZC 系列

产品标准和技术要求  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021、GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。  
发证日期:2025 年 09 月 10 日 有效期至:2030 年 09 月 09 日

首次发证日期:2020 年 12 月 02 日  
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 查询。



批 准:

邵毅华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2020322310003443

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

Schneider Electric (China) Co. Ltd. Shanghai Branch  
No.669 SuiDe Road, Putuo District, Shanghai, China

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

Schneider Electric Japan Holdings  
4-4-9 Kitahama, Chou-Ku, OSAKA-SHI

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam  
JL BERINGIN LOT4, LOT208, LOT1, LOT15, LOT16. DAN LOT16A BIP MUKA KUNING  
KEL. MUKA MUNING KEC. SUNGAI BEDUK - BATAM

**NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION**

Human Machine Interface - Graphic Terminal  
PFXSP series, PFXFP series, PFXZC series

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021、GB/T 3836.31-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of  
implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2025-09-10 Valid until:2030-09-09

Date of initial issue:2020-12-02

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the  
issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



**SITILAS**  
Worldwide Access

APPROVAL:



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 1 页 共 7 页

产品名称：

人机界面 - 图形终端

型号规格：

PFXSP 系列、PFXFP 系列、PFXZC 系列

**PFXSPa**

**a** 可为：5500TPD、5600TPD、5600TAD、5660TPD、5700TPD、5400WAD、5500WAD、5600WAD、5700WCD、5800WCD、5490WAD、5690WAD、5790WAD、5490WADF0H、5690WADF0H、5790WADF0H、5B00、5B10、5B40、5B41、5B90、5B90F0H。

主机模块 (Box unit)：

| 数字位置 |   |   |      |      |      |                                              |             |   |    |
|------|---|---|------|------|------|----------------------------------------------|-------------|---|----|
| 1    | 2 | 3 | 4    | 5    | 6    | 7                                            | 8           | 9 | 10 |
| P    | F | X | (型号) | (系列) | (-)  | (类别)                                         | (其他)        |   |    |
|      |   |   | SP   | 5    | B:主机 | 00: 标准<br>10: 增强<br>40/41: 开放<br>90: eXtreme | F0H: 恶劣环境型号 |   |    |

显示模块 (Display unit)：

| 数字位置 |   |   |      |      |                                          |                                    |                    |                                                   |       |             |    |    |
|------|---|---|------|------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-------|-------------|----|----|
| 1    | 2 | 3 | 4    | 5    | 6                                        | 7                                  | 8                  | 9                                                 | 10    | 11          | 12 | 13 |
| P    | F | X | (型号) | (系列) | (尺寸)                                     | (类型)                               | (LCD)              | (触摸屏)                                             | (电源)  | (其他)        |    |    |
|      |   |   | SP   | 5    | 4:7"<br>5:10"<br>6:12"<br>7:15"<br>8:19" | 00: 正常<br>60: 无线LAN<br>90: eXtreme | T: TFT<br>W: 宽屏TFT | A: 模拟<br>P: Multi<br>(电阻式)<br>C: Multi<br>(P-CAP) | D: DC | F0H: 恶劣环境型号 |    |    |

**PFXFPb**

**b** 可为：5600TPD、5700TPD。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI** **AS**  
Worldwide Access

批 准：

邵长华



上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 2 页 共 7 页

| 数字位置 |   |   |      |      |                  |        |        |                   |       |    |    |
|------|---|---|------|------|------------------|--------|--------|-------------------|-------|----|----|
| 1    | 2 | 3 | 4    | 5    | 6                | 7      | 8      | 9                 | 10    | 11 | 12 |
| P    | F | X | (型号) | (系列) | (尺寸)             | (类型)   | (LCD)  | (触摸屏)             | (电源)  |    |    |
|      |   |   | FP   | 5    | 6:12.1"<br>7:15" | 00: 正常 | T: TFT | P: Multi<br>(电阻式) | D: DC |    |    |

PFXZCc

c 可为：DADEXP1、DADEXR1、DEUPF1、DEUCA1、HEUFN1、HEUCAM1、HEUJ1。

附件 (Accessories):

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| PFXZCDADEXP1 | 主机模块的 DC 电源适配器         |
| PFXZCDADEXR1 | 多显示适配器                 |
| PFXZCDEUPF1  | PROFIBUS DP 从装置/MPI 装置 |
| PFXZCDEUCA1  | CANopen 从装置            |
| PFXZCHEUFN1  | Flex 网络主装置             |
| PFXZCHEUCAM1 | CANopen 主装置            |
| PFXZCHEUJ1   | J1939 装置               |

注：型号后可后缀其他 1-5 位数字或字母代码，不影响产品防爆性能

| 产品描述                                            | 型号           |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Display unit 7.0 inch (resistive touch panel)   | PFXSP5400WAD |
| Display unit 10.4 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5500TPD |
| Display unit 10.1 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5500WAD |
| Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5600TPD |
| Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5600TAD |
| Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5660TPD |
| Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5600WAD |
| Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)  | PFXSP5700TPD |
| Display unit 12.1 inch (resistive touch panel)  | PFXFP5600TPD |
| Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)  | PFXFP5700TPD |
| Display unit 15.0 inch (capacitive touch panel) | PFXSP5700WCD |
| Display unit 19.0 inch (capacitive touch panel) | PFXSP5800WCD |
| Display unit 7.0 inch (resistive touch panel)   | PFXSP5490WAD |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 3 页 共 7 页

|                                                            |                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| Display unit 12.0 inch (resistive touch panel)             | PFXSP5690WAD    |
| Display unit 15.0 inch (resistive touch panel)             | PFXSP5790WAD    |
| Display unit 7.0 inch (resistive touch panel) full coated  | PFXSP5490WADF0H |
| Display unit 12.0 inch (resistive touch panel) full coated | PFXSP5690WADF0H |
| Display unit 15.0 inch (resistive touch panel) full coated | PFXSP5790WADF0H |
| Box unit                                                   | PFXSP5B10       |
| Box unit                                                   | PFXSP5B40       |
| Box unit                                                   | PFXSP5B41       |
| Box unit                                                   | PFXSP5B00       |
| Box unit                                                   | PFXSP5B90       |
| Box unit full coated                                       | PFXSP5B90F0H    |
| Accessories power adaptor                                  | PFXZCDADEXP1    |
| Accessories multidisplay adaptor                           | PFXZCDADEXR1    |
| Accessories Profibus/MPI Slave Unit                        | PFXZCDEUPF1     |
| Accessories CANopen Slave Unit                             | PFXZCDEUCA1     |
| Accessories Flex Network Master Unit                       | PFXZCHEUFN1     |
| Accessories CANopen Master Unit                            | PFXZCHEUCAM1    |
| Accessories J1939 unit                                     | PFXZCHEUJ1      |

防爆标志：

Ex ec nC II C T4 Gc 适用于除 PFXSP5700WCD 和 PFXSP5800WCD 外所有型号；

Ex ec II C T4 Gc 仅适用于 PFXSP5700WCD 和 PFXSP5800WCD；

Ex tc III C T135°C Dc 适用于所有型号。

电气参数：

| 型号           | 额定电压 (V d.c.) |
|--------------|---------------|
| PFXSP5400WAD | 24 / 12       |
| PFXSP5500TPD | 24 / 12       |
| PFXSP5500WAD | 24 / 12       |
| PFXSP5600TPD | 24 / 12       |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批 准：

*郭新华*

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 4 页 共 7 页

|                 |         |
|-----------------|---------|
| PFXSP5600TAD    | 24 / 12 |
| PFXSP5660TPD    | 24 / 12 |
| PFXSP5600WAD    | 24 / 12 |
| PFXSP5700TPD    | 24 / 12 |
| PFXFP5600TPD    | 24 / 12 |
| PFXFP5700TPD    | 24 / 12 |
| PFXSP5700WCD    | 24 / 12 |
| PFXSP5800WCD    | 24 / 12 |
| PFXSP5490WAD    | 24 / 12 |
| PFXSP5690WAD    | 24 / 12 |
| PFXSP5790WAD    | 24 / 12 |
| PFXSP5490WADF0H | 24 / 12 |
| PFXSP5690WADF0H | 24 / 12 |
| PFXSP5790WADF0H | 24 / 12 |
| PFXSP5B10       | 12      |
| PFXSP5B40       | 12      |
| PFXSP5B41       | 12      |
| PFXSP5B00       | 12      |
| PFXSP5B90       | 12      |
| PFXSP5B90F0H    | 12      |
| PFXZCDAEXP1     | 24 / 12 |
| PFXZCDAEXR1     | 3.3     |
| PFXZCDEUPF1     | 3.3     |
| PFXZCDEUCA1     | 3.3     |
| PFXZCHEUFN1     | 3.3     |
| PFXZCHEUCAM1    | 3.3     |
| PFXZCHEUJ1      | 3.3     |

相关报告编号：

2020S17402-004550、2023S17402-011534

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 5 页 共 7 页

使用条件：

1.特殊（限制）使用条件

1) 用于爆炸性气体环境中，PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端应当安装在外壳防护等级在 IP54 以上(符合 GB/T 4208-2017 标准要求)的金属外壳之中，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021 标准，具有防爆等级 Ex ec IIC Gc。用于爆炸性粉尘环境中，PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端应当安装在外壳防护等级在 IP6X 以上(符合 GB/T 4208-2017 标准要求)的金属外壳之中，同时该外壳符合 GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.31-2021 标准，具有防爆等级 Ex tc IIIC Dc。人机界面 - 图形终端应按照硬件手册中的要求进行安装和使用。

2) 装配了 PFXSP、PFXFP、PFXZC 系列人机界面 - 图形终端的外壳严禁在爆炸性环境中打开；根据 GB/T16935.1，该设备只应在污染程度不低于 2 级的区域使用。

3) 产品外壳含有非金属，使用时须防止产生静电火花，只能用湿布清理。具体安全预防措施在硬件手册中定义。

4) 现场安装时必须采取防止紫外线照射的措施。

5) 产品电源线、通讯线、USB 或 mini-USB 接口、RJ45 接口严禁带电插拔。

6) 产品外壳采用 2J 低能量进行冲击试验，使用时须避免危险能量的冲击。

7) 外壳前部的 USB 接口应通过可靠拧紧 USB 盖 PFXZCDCVUS1 来隐藏。

8) 产品型号、使用环境温度和湿度组别/最高表面温度的关系如下：

| PFXSP 系列 135°C |             |            |
|----------------|-------------|------------|
| 产品型号           | 温度组别        | 环境温度范围     |
| PFXSP5500TPD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5600TPD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5600TAD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5660TPD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5700TPD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5400WAD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXSP5500WAD   | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310003443

证书附页：第 6 页 共 7 页

|                 |             |              |
|-----------------|-------------|--------------|
| PFXSP5600WAD    | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C   |
| PFXSP5700WCD    | T4 / T135°C | 0°C~+ 55°C   |
| PFXSP5800WCD    | T4 / T135°C | 0°C~+ 55°C   |
| PFXSP5490WAD    | T4 / T135°C | -30°C~+65°C  |
| PFXSP5690WAD    | T4 / T135°C | -30°C~+70°C  |
| PFXSP5790WAD    | T4 / T135°C | -20°C~+ 60°C |
| PFXSP5490WADF0H | T4 / T135°C | -30°C~+65°C  |
| PFXSP5690WADF0H | T4 / T135°C | -30°C~+70°C  |
| PFXSP5790WADF0H | T4 / T135°C | -20°C~+ 60°C |
| PFXSP5B00       | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C   |
| PFXSP5B10       | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C   |
| PFXSP5B40       | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C   |
| PFXSP5B41       | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C   |
| PFXSP5B90       | T4 / T135°C | -30°C~+70°C  |
| PFXSP5B90F0H    | T4 / T135°C | -30°C~+70°C  |

| PFXFP 系列     |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 产品型号         | 温度组别        | 环境温度范围     |
| PFXFP5600TPD | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXFP5700TPD | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |

| PFXZCD 系列    |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 产品型号         | 温度组别        | 环境温度范围     |
| PFXZCDADEXP1 | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXZCDADEXR1 | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXZCDEUPF1  | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |
| PFXZCDEUCA1  | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C |

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI** **AS**  
Worldwide Access

批 准：

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322310003443

证书附页: 第 7 页 共 7 页

|              |             |             |
|--------------|-------------|-------------|
| PFXZCHEUFN1  | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C  |
| PFXZCHEUCAM1 | T4 / T135°C | 0°C~+ 60°C  |
| PFXZCHEUJ1   | T4 / T135°C | -30°C~+70°C |

2.产品的外壳防护等级见特殊（限制）使用条件。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITI**AS  
Worldwide Access

批 准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司